

## 2022 포스트 플라스틱 심포지엄을 마치고

일 시: 2022년 3월 3일(목)

장 소: 양재AT센터

플라스틱이 환경 및 생태계에 미치는 영향을 최소화하고 동시에 플라스틱이 친환경적으로 순환될 수 있는 사회를 만들기 위한 초석으로서, 2022년 3월 3일 양재AT센터에서 한국고분자학회 주관으로 '2022년 포스트 플라스틱 심포지엄'이 개최되었습니다. 본 심포지엄은 '포스트 플라스틱을 전망한다'라는 테마를 가지고 국내 최초로 고분자 전문가들의 관점에서 바라본 생분해성 고분자의 가공 및 물성 평가, 그린플레이션, 플라스틱 재활용, 대중화 방안 등에 대한 내용으로 진행되었습니다.

본 심포지엄에서는 산학연 뿐만 아니라 최근 들어 일반 대중들도 큰 관심을 가지고 있는 '생분해성 플라스틱과 플라스틱 재활용 기술'이라는 주제와 관련하여 여섯 분의 초청 연사분들께서 발표해 주셨습니다. 먼저 진인주 한국바이오플라스틱협회 회장님께서 친환경 고분자 시대의 시작과 관련하여 국내의 바이오플라스틱의 현황 및 전반적인 연구 방향에 대해 발표해 주셨습니다. 두 번째 초청 연사이신 김한석 SK케미칼 화학연구소장님께서 폴리에스터의 화학적 리사이클링과 관련하여 SK케미칼의 연구 동향 및 앞으로의 기술 전망에 대해 말씀해 주셨으며, 세 번째 초청 연사이신 이호경 LG화학 상무님께서 현재 LG화학이 집중하고 있는 바이오 플라스틱의 개발 현황과 플라스틱 재활용에 관한 향후 전망에 대해 말씀해 주셨습니다. 이어서 초청 발표를 해주신 CJ제일제당 장동은 상무님께서서는 바이오 기반 생분해성 플라스틱과 관련하여 CJ제일제당이 제시하는 해결책 및 개발 현황에 대해 설명해 주셨으며, 그 뒤를 이어 남경우 삼양패키징 테크센터장님께서 PET 재활용 기술과 관련된 국내외 현황 및 PET 재활용 소재와 관련된 삼양패키징의 연구 개발 방향에 발표를 해 주셨습니다. 마지막 초청 연사로 나서 주신 황성연 한국화학연구원 단장님께서서는 바이오플라스틱 소재와 관련된 국내외의 향후 전망에 대한 개론 및 한국화학연구원의 바이오 플라스틱 관련 주요 개발 결과에 대해 발표해 주셨습니다. 그리고 초청 발표에 이어 진행된 패널 토론회에서는 '고분자 연구자가 바라보는 플라스틱의 미래'라는 주제를 두고 다가오는 포스트 플라스틱 시대와 관련하여 고분자 연구자들이 고려해야 하는 주요 연구, 정책, 교육 방향들에 관해 다양한 고분자 전공 분야를 가지고 있는 여섯 분의 패널 토론자들께서 열띤 토론을 진행해 주셨습니다.

본 심포지엄은 온오프 하이브리드 방식으로 진행되었으며, 현장에는 일반 48명, 학생 13명, 내빈/패널 9명이 참석하였으며 온라인으로는 118명이 참석하였습니다. 특히, 활발한 현장 및 온라인 실시간 질의 응답을 통해 많은 참가자분들과 열정적인 강연을 해주신 초청 연사분들이 유익한 정보를 서로 교류하고 공유할 수 있는 학문의 장을 열 수 있었습니다. 다시 한 번 이 자리를 빌어 훌륭한 강연을 해주신 초청 연사분들과 적극적으로 참여해주신 참가자분들께 감사의 마음을 전하고 싶습니다.

끝으로, 코로나로 인한 어려운 시국임에도 불구하고 '2022년 포스트 플라스틱 심포지엄'의 성공적인 개최를 위해 물심양면으로 애써주신 고분자학회 사무국 직원분들을 포함하여 심포지엄 준비와 운영을 위해 수고해주신 권용구 교수님, 오동엽 박사님, 윤명한 교수님, 이기라 교수님께 감사드리며, 심포지엄을 위해 아낌없는 조언 및 격려의 말씀을 해주신 윤호규 학회장님 및 김영진 전무이사님께 다시 한 번 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

<한국생산기술연구원 홍성우>



참가자 명단(총: 188명)

소속	성명	소속	성명	소속	성명	소속	성명
-	이정훈	도레이첨단소재	정성훈	울산대학교	서원정	한국과학기술연구원	최용석
-	장보연	동성화학공업(주)	이재형	울산대학교	송명오	한국과학기술원	김민수
(사)한국플라스틱포장용기협회	장 옥	롯데케미칼(주)	강석윤	울산대학교	이종민	한국과학기술원	김희숙
(재)FITI시험연구원	박근수	롯데케미칼(주)	박승빈	유엘코리아	박정은	한국과학기술원	최경민
(재)FITI시험연구원	박은지	롯데케미칼(주)	신동명	이화여자대학교	김세연	한국과학기술원	홍순혁
(재)전북바이오융합산업진흥원	국연지	롯데케미칼(주)	홍선욱	인천대학교	김 정	한국바스프	박태희
(재)전북바이오융합산업진흥원	한소천	리그넘	박오진	인하대학교	Jakkree Intranuwong	한국산업기술평가관리원	김형철
CJ제일제당	김중량	바이오킷	이연보	인하대학교	Nantaranon Phomwian	한국생산기술연구원	권하니
CJ제일제당	이영민	부산대학교	김민찬	인하대학교	Nutcha Nongyai	한국생산기술연구원	이예진
KCC 중앙연구소	정윤섭	부산대학교	서성백	인하대학교	권용구	한국생산기술연구원	이호익
KCL	박형민	삼성전자	박진형	인하대학교	김기태	한국생산기술연구원	조제훈
KISTEP	박노언	삼성전자	이정현	인하대학교	김아린	한국생산기술연구원	홍성우
LG 화학	정운선	삼양사	박정업	인하대학교	김진혁	한국생산기술연구원	홍평화
LG전자	문선영	삼양사	이치완	인하대학교	김철희	한국신발피혁연구원	김은지
LG전자	박정용	삼양홀딩스	김준하	인하대학교	연용수완	한국원자력연구원	박용대
LG전자	배진성	서울과학기술대학교	김도완	인하대학교	이은경	한국원자력연구원	박종석
LG전자	손제구	서울과학기술대학교	김명기	인하대학교	진형준	한국원자력연구원	전준표
LG전자	하경호	서울과학기술대학교	김정태	인하대학교	한건희	한국원자력연구원	정성린
LX MMA	정유미	서울과학기술대학교	김태경	전남대학교	박종진	한국외류시험연구원	강술님
LX MMA	최영서	서울과학기술대학교	노인섭	전북대학교	김성곤	한국이와타니산업(주)	방극성
LX하우시스	이 엽	서울과학기술대학교	오세찬	전북대학교	김파도	한국타이어	황기원
SKC	우창희	서울과학기술대학교	이주성	전북대학교	이현섭	한국프라스틱공업협동조합연합회	조원택
SK지오센트릭	박상현	서울과학기술대학교	조경희	전북대학교	홍은지	한국프라스틱공업협동조합연합회	주상혁
강원대학교	박연주	서울과학기술대학교	조은범	(주)동성케미칼	김근모	한국플라스틱산업협동조합	정철수
경상국립대학교	김윤희	서울과학기술대학교	조재원	(주)삼양사	권용민	한국화학연구원	구준모
경상국립대학교	김진곤	서울과학기술대학교	진다솔	주식회사 대인	박철민	한국화학연구원	김경미
경상국립대학교	오정석	서울대학교	곽효원	중소기업기술정보진흥원	김수진	한국화학연구원	김세민
경상국립대학교	조용원	서울대학교	류광현	중앙대학교	김선주	한국화학연구원	명진석
경상국립대학교	진우석	서울대학교	방준식	충남대학교	김영진	한국화학연구원	박제영
고려대학교	남채윤	서울대학교	조지현	케이씨	박지환	한국화학연구원	성혜경
고려대학교	임도현	서울대학교	조현수	케이씨	이종우	한국화학연구원	양혜민
광주과학기술원	오왕석	세림비앤지	문솔이	케이피텍	최정인	한국화학연구원	오동엽
광주과학기술원	윤명한	스카이테라퓨틱스	김철환	코오롱인더스트리(주)	박한수	한국화학연구원	이민경
김·장 법률사무소	임승미	아주대학교	권오필	코오롱인더스트리(주)	이태우	한국화학연구원	임아연
남해화학	이상직	아주대학교 키우리연구단	국준원	코오롱인더스트리(주)	정영선	한국화학연구원	전현열
남해화학	임환규	애경케미칼	권 웅	포항공과대학교	박성훈	한국화학연구원	최순영
남해화학	차인준	애경케미칼	남궁두원	포항공과대학교	이기라	한국화학연구원	최유미
단국대학교	구병진	애경케미칼	박연희	포항공과대학교	장수경	한국화학융합시험연구원	최병일
도레이첨단소재	김대훈	애경케미칼	신 철	한국과학기술연구원	고자경	한양건설(주)	김갑수
도레이첨단소재	김법태	엘지테크	정권희	한국과학기술연구원	김재윤	한양대학교	김성훈
도레이첨단소재	김판정	연세대학교	권성영	한국과학기술연구원	김하연	한양대학교	김용주
도레이첨단소재	백인재	연세대학교	김민휘	한국과학기술연구원	남연서	한양대학교	임승순
도레이첨단소재	신금식	연세대학교	김영산	한국과학기술연구원	류수연	한화토탈	김완근
도레이첨단소재	신민영	연세대학교	박경태	한국과학기술연구원	손해정	한화토탈	김인호
도레이첨단소재	이경석	연세대학교	신호준	한국과학기술연구원	송승현	현대오일뱅크	서영찬
도레이첨단소재	이규정	연세대학교	이수민	한국과학기술연구원	이선미	현대자동차	김다빈
도레이첨단소재	이현우	울산대학교	김중권	한국과학기술연구원	정윤기	현대자동차	노정균